

اسید فسفریک		Phosphoric acid						
98	وزن مولکولی	White phosphoric acid, phosphoric acid			نامهای مترادف			
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	فرمول شیمیایی	7664-38-2			شماره CAS			
کریستال بی رنگ					وضعیت ظاهری			
اکسید کننده	منفجر شونده	خطرناک برای محیط زیست	مضر	خورنده	محرک	آتش گیر	سمی و رادیو اکتیو	اطلاعات عمومی
<b>هشدارهای حفاظتی - کمکهای اولیه و اقدامات لازم در شرایط بحران و اورژانس</b>								
<p>- استفاده از عینک با حفاظ کناری الزامی است. تماس با این ماده میتواند باعث عوارضی از جمله درد، قرمزی و سوختگی عمیق چشم شود.</p> <p>- پلک چشم را کاملاً باز کرده و سریعاً چشم را به مدت ۱۵ دقیقه با آب شستشو دهید. در صورت مشاهده عوارض، به پزشک مراجعه نمایید.</p>							تماس با چشم	
<p>- استفاده از دستکش حفاظتی مناسب (نیتریل یا چرمی) و لباس مناسب الزامی است. در صورت جذب از طریق پوست می تواند باعث عوارضی از جمله درد، سوختگی پوست، تاول شود.</p> <p>- ناحیه آلوده را با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده در صورت مشاهده عوارض به پزشک مراجعه نمایید</p>							تماس با پوست	
<p>- در هنگام کار بایستی از خوردن، نوشیدن، ۰۰ خودداری کرد. بلعیدن ممکن است از طریق استنشاق آئروسل های تولید شده اتفاق بیفتد.</p> <p>- در صورتی که فرد هوشیار است دهان او را با آب شستشو داده و ۲-۴ لیوان آب یا شیر به او بدهید. فرد را وادار به استفراغ کنید. در صورتی که فرد استفراغ نمود مجدداً به او آب یا شیر بدهید. فوراً به پزشک مراجعه کنید. تذکر به فردی که هوشیار نیست هرگز از راه خوراکی چیزی ندهید.</p>							بلعیدن- خوردن	
<p>- استنشاق غبار یا میست این ماده بسیار خطرناک می باشد. کار با این ماده بایستی در زیر هود و یا محیطی با تهویه بسیار مناسب انجام شود.</p> <p>فرد را سریعاً به هوای آزاد منتقل کنید. اگر تنفس قطع شده بود به وی تنفس مصنوعی بدهید، در صورت ایست قلبی احیا قلبی ریوی انجام دهید.</p>							تنفس	
<p>- این ماده جزو مواد قابل اشتعال طبقه بندی نمی شود. اما در صورت آتش گرفتن فیوم یا گازهای محرک و سمی تولید می نماید.</p> <p>- در صورت بروز حریق باید تمام منابع تولید حرقه را قطع نمود سپس با رعایت فاصله ایمن و تجهیز خود به وسایل حفاظت فردی مناسب از کپسول های پودر خشک شیمیایی، CO<sub>2</sub> استفاده نمایید.</p>							حریق	
<p>- اطلاعاتی در دسترس نیست.</p> <p>- با زدن علامت خطر بر روی درب آزمایشگاه مطلع کنید. افراد باید ضمن پوشیدن وسایل مناسب حفاظتی مانند ماسک، چکمه، دستکش چرمی و روشن نمودن سیستم تهویه مناسب، منابع قابل اشتعال و محترق را از محل دور نمایند. سپس آن را با مواد خنثی مثل ورمیکولیت، خاک، شن، ماسه و یا هر ماده جذبی که با آن واکنش نمیدهد جمع آوری نمایید. حجم کم این ماده را می تواند با مقدار زیادی آب در فاضلاب ریخت.</p>							اثرات زیست محیطی و رفع آلودگی	
هیچگاه آب را به این ماده اضافه نکنید بلکه همیشه به آرامی این ماده را به آب اضافه کنید.							احتیاط	